

## RÉALISATION D'UNE ANALYSE Mini SELECT

### 1- Insérer une MS-Carte Mini SELECT



Vérifier que le diluant est bien amorcé ou procéder à l'amorçage si nécessaire.

### 2- Préparer la couronne et l'échantillon :

- Sortir une **couronne Mini SELECT** du réfrigérateur et la **remettre à température ambiante** en la laissant dans son emballage **environ 20 min, sans ouvrir** ce dernier.
- Utiliser un tube contenant de l'anticoagulant **héparine-lithium** ou un **tube sec**.
- Remplir le tube avec le sang de l'animal en respectant la quantité spécifiée sur le tube de prélèvement. Envisager une taille de tube suffisante pour avoir au moins **0,5 ml de plasma ou 1 ml de sérum**.
- Retourner le tube fermé, doucement, une dizaine de fois, puis, **centrifuger le tube 10 min**, selon la puissance de la centrifugeuse. Si le prélèvement est fait sur tube sec, attendre l'établissement du caillot (30 minutes minimum) avant de centrifuger.
- Positionner la couronne dans le support prévu à cet effet, sur le capot du M-Scan II, de manière à pouvoir lire le nom de la couronne.

### 3- Effectuer la première dilution (1/10) :

- Appuyer sur la touche de gauche  (triangle vide) sur le clavier  
⇒ L'appareil indique : «Diluant 1: 720 µl» puis «Echant. 1: 80 µl»
- Mettre alors l'embout du pipetteur dans le plasma ou le sérum puis presser sur la gâchette du pipetteur pour prélever. **Le voyant rouge s'allume pendant la phase de prélèvement** de l'échantillon. Lorsque le voyant s'éteint, sortir l'embout du pipetteur de l'échantillon.



Une fois le prélèvement effectué, le voyant rouge s'éteint, vous avez alors 3 secondes pour sortir l'embout du pipetteur du plasma ou du sérum (avant la fin de la séquence de bips sonores).

- Attendre l'apparition du message «Remplir couronne» et essuyer délicatement l'embout du pipetteur.
- Positionner l'embout du pipetteur dans le puits **GAUCHE** de la couronne, sans en toucher le fond, et appuyer sur la gâchette pour déposer le plasma ou sérum dilué dans la couronne.
- Essuyer délicatement l'embout du pipetteur.

### 4- Effectuer la seconde dilution (1/61) :

- Appuyer sur la touche de droite  (triangle plein) sur le clavier.  
⇒ L'appareil indique : «Diluant 2: 600 µl» puis «Echant. 2: 10 µl»
- Répéter l'étape précédente pour remplir le puits droit de la couronne.

### 5- Lancer l'analyse :



La couronne doit être analysée dans les 5 minutes qui suivent l'introduction de l'échantillon dans les chambres de la couronne.

- Une fois la couronne remplie avec les deux dilutions, prendre un des **bouchons** fournis avec les couronnes et l'enfoncer fermement dans les deux puits.
- Ouvrir ensuite **la trappe de la chambre de mesure** et positionner la couronne en l'enfonçant jusqu'au fond puis refermer la trappe.
- Appuyer sur la touche Analyse .

**6- Sélectionner la banque** (Chien, Chat, Cheval, etc.) avec les flèches  

**7- Sélectionner le facteur de prédilution** avec les flèches   si l'échantillon à analyser est issu d'une prédilution (se référer au point 2.7 du manuel de l'utilisateur).

**8- Sélectionner le type de couronne concerné** avec les flèches   .

**9- Sélectionner le profil** (P1 à P3) et appuyer sur la touche validation .

La dernière ligne affiche les informations contenues dans la MS-CARTE :

**Cour. :ccc Test:tttt T/C:xx**

avec **ccc** = Nb de couronnes restantes

avec **tttt** = Nb de paramètres (tests) restants

avec **xx** = [Nb de paramètres restants/Nb de couronnes restantes]

#### 10- Sélectionner les paramètres désirés

- Utiliser les 4 flèches de direction pour vous déplacer de paramètre en paramètre.
- Utiliser la touche Analyse  pour sélectionner ou désélectionner un paramètre (entre 1 et 3).
- Valider votre choix final avec .

**11- Identifier votre échantillon**, puis, valider avec .

L'analyse est lancée. Les résultats sont obtenus en 10 minutes environ.

#### Pour obtenir des résultats de paramètres supplémentaires :

À partir de la MS-CARTE Mini-SELECT utilisée pour l'analyse, compléter l'analyse jusqu'à 3 paramètres. En utilisant la MS-CARTE PLUS, compléter l'analyse jusqu'à 11 paramètres.

Immédiatement après analyse, à partir de l'écran de résultats, utiliser les flèches   pour afficher l'écran comportant la date et l'heure de l'analyse.

En bas de cet écran, s'il reste des tests disponibles à afficher, «**Plus de tests...**» apparaît.

- Appuyer sur la touche validation , l'écran de sélection s'affiche.
- Utiliser la touche Analyse  pour sélectionner ou désélectionner un test.
- Valider avec .

Cette option, **Plus de tests...**, est disponible également depuis le menu RAPPEL ANALYSE.

Sélectionner l'analyse choisie en appuyant sur la touche validation  puis procéder comme précédemment.